Hempalin Enamel 52144

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempalin Enamel 52144 sjajni je alkidni zavrsni lak premaz. Elastican je i otporan na slanu vodu i mineralna ulja. Otporan je na atmosferilije i dobro zadrzava nijansu.

Preporučena uporaba
Za upotrebu na drvu i celiku. Za upotrebu na unutarnjim i vanjskim povrsinama iznad vodne linije. Takoder se koristi za zastitu prozora, vrata, i ograda te kao zavrsni premaz za drvo i celik.

Temperatura u eksploataciji:
- Minimum, preporučuje Hempel za suhe uvjete: -50°C [-58°F].

Sigurnost proizvoda

Plamište 39°C [103°F]

Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]
SAD (premazi)	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]
SAD (regulatorno)	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]
Kanada	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]
Kina	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]
Hong Kong	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]
Koreja	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]

Vrijednosti HOS-a mogu se razlikovati ovisno o nijansi, pogledajte Sigurnosno-tehnički list, odjeljak 9.

Rukovanje
Pažljivo rukujte. Prije i za vrijeme uporabe, pridržavajte se sigurnosnih oznaka na pakiranju i spremnicima za boju i slijedite sve lokalne i nacionalne propise o sigurnosti. Uvijek pogledajte sigurnosni tehnički list(ove) tvrtke Hempel za ovaj proizvod zajedno s tehničkim listom proizvoda.

Podaci o proizvodu

Kod proizvoda: 52144

Standardna nijansa / kod: Mid grey / Siva 11480

Volumni sadržaj suhe tvari: 46 ± 2%

Specifična težina: 1 kg/L [8 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma: 30 µm [1,2 mils]

Priprema površine

Čistoća
- Prije nanošenja, površina mora biti suha i čista.
- Ulja, masnoću i ostala onečišćenja odstraniti s odgovarajućim deterdžentom.
- Potrebno je odstraniti prašinu, abraziv i materijal koji se slabo drži podloge.
- Upotrebljavajte odobreni primer.

Novo nanošenje:
- Neobojena površina: Izbrusiti površinu i odstraniti svu prašinu.
- Novo drvo: Suhu, čistu površinu zasititi odgovarajućim sredstvom za zaštitu drva i ostaviti da se osuši.
- Čelik: Ukloniti soli i ostala onečišćenja mlazom slatke vode (pod visokim pritiskom). Ukloniti svu hrđu i slabo prijanjajući materijal čišćenjem mlazom abraziva ili strojnim alatom. Otprašiti ostatke.
- Nanijeti specificirani temeljni premaz Hempel's Primer.

Održavanje i popravak
- Prethodno obojena površina: Površinu izbrusiti, očistiti i ostaviti da se osuši.
- Prethodno lakirano drvo s oštećenjima: Možda će biti potreban tretman sredstvom za drvo.
- Prethodno obrađeno drvo: Ukloniti prašinu i slabo prijanjajući materijal.

Više pojedinosti potražite u posebnim uputama za pripremu površina tvrtke Hempel.

Hempalin Enamel 52144

Primjena

Razrjeđivač
Hempel's Thinner 811 08111
Hempel's Thinner 808 08081

Sredstvo za čišćenje
Hempel's Thinner 811 08111
Hempel's Thinner 808 08081

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Kist	5%	-
Valjak	5%	-
Jastučić za boju	5%	-
Zračna šprica	15%	-

Podaci za raspršivač okvirni su i mogu se prilagoditi.
Tlak je za temperaturu materijala 20°C [68°F].

Debljina filma

	Preporuča se
Debljina suhog filma	30 µm [1,2 mils]
Debljina mokrog filma	66 µm [2,6 mils]
Teoretska izdašnost	15 m²/L [611 sq ft/SAD gal]

Uvjeti primjene
- Nanositi na suhu i čistu površinu s temperaturom koja je najmanje 3°C [5°F] iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija.

Napomene
- Nanijeti 2-3 premaza proizvoda.
- Kako biste postigli glatku površinu, preporučujemo da se svaki pojedini naneseni premaz izbrusi (i ukloni prašina).

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda
- Prethodni premaz: Preporučeni proizvodi su: Hempel's Wood Impreg 02362, Hempel's Primer Undercoat 13201, Hempel's Selecta Uniprimer 155HR, Hempel's Medupremaz BS 424E0
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Suho na dodir	sati	3	6
Tvrdo suho	sati	6	12
Spremno za bušenje	sati	24	-

Utvrđeno za debljina suhog filma 30 mikrona [1.2 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel. Prirođena sklonost alkida gubitku boje odražava se i u ovom proizvodu. Na postojanost boje može utjecati neadekvatna ventilacija, izloženost kemikalijama, povišene temperature i uvjeti slabog osvjetljenja.

Uvjeti sušenja
- Za ostvarivanje navedenog vremena sušenja važno je održavati odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja, sušenja i skrućivanja.

Skladištenje

Rok valjanosti

Temperatura okoline	25°C [77°F]
Proizvod	60 mjeseci

Rok valjanosti od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnim, zatvorenim spremnicima. Nakon toga se mora ponovno provjeriti kvaliteta proizvoda. Skladištenje na većim temperaturama može smanjiti rok valjanosti. Rok skladištenja naveden na etiketama proizvoda temelji se na regionalnim klimatskim uvjetima. Za savjet kontaktirajte Hempel.

Uvjeti skladištenja
- Skladištiti u apsolutno suhim uvjetima te zaštititi od prokapavanja.
- Proizvod se mora skladištiti u skladu sa sigurnosno-tehničkim listom, etiketom i lokalnim propisima. Čuvajte spremnike na suhom, zasjenjenom, hladnom i dobro prozračenom mjestu, dalje od izvora topline i paljenja. Spremnici se moraju držati čvrsto zatvoreni. Pažljivo rukujte.

Hempalin Enamel 52144

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	1 µm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	7,9 g CO_2e/m²	0,041 lb CO_2e/ft²

Ugljični otisak za 1 četvorni metar površinskog područja uz debljinu suhog filma od 1 µm/mil.

Opseg uključuje sirovine, dolazni prijevoz u tvornicu Hempel, proizvodne procese Hempel i sve hlapive organske spojeve emitirane tijekom i nakon nanošenja proizvoda.

Izračunava se na temelju standardne nijanse definirane u ovom TLP-u. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o nijansi.

Dodatni dokumenti

Dodatne informacije dostupne su u Centru za znanje:
https://www.hempel.com/knowledge-center
. Dokumenti u nastavku nalaze se u odjeljku Tehničke smjernice:
https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines
ili na web-mjestu Hempel.

- Objašnjenja za tehnički list proizvoda.
- Načini nanošenja.

Ovaj Tehnički list proizvoda (“**TLP**”) odnosi se na isporučeni proizvod (“**Proizvod**”) i podliježe povremenom ažuriranju. Prema tome, kupac/osoba koja primjenjuje tvar treba uzeti u obzir TLP isporučen zajedno s odgovarajućom serijom Proizvoda (a ne stariju verziju). Osim TLP-a, kupac/osoba koja primjenjuje tvar može dobiti neke ili sve sljedeće specifikacije, izjave i/ili smjernice, koje su navedene u nastavku ili dostupne na Hempelovoj internetskoj stranici pod stavkom „Proizvodi” na www.hempel.com (“**Dodatni dokumenti**”):

Br.	Opis dokumenta	Lokacija/komentari
1.	Tehnička izjava	Jednokratan specifičan savjet, pružen na zahtjev za određene projekte
2.	Specifikacija	Izdaje se samo za određene projekte
3.	TLP	Ovaj dokument
4.	Objašnjenja TLP-a	Dostupna na www.hempel.com i obuhvaćaju odgovarajuće informacije o parametrima testiranja Proizvoda
5.	Upute za primjenu	Ako su dostupne, na www.hempel.com
6.	Općenite tehničke smjernice (npr. o nanošenju i pripremi površine)	Ako su dostupne, na www.hempel.com

U slučaju proturječnosti informacija između TLP-a i Dodatnih dokumenata, prioritet imaju informacije sukladno gore navedenom redoslijedu. U tom slučaju, također biste trebali kontaktirati svog predstavnika u Hempelu, radi pojašnjenja. Nadalje, kupac/osoba koja primjenjuje tvar mora u potpunosti uzeti u obzir odgovarajući Sigurnosno-tehnički list („**STL**“) isporučen uz svaki Proizvod, a koji se također može preuzeti na www.hempel.com.

Hempel ne snosi odgovornost za nedostatke ako primjena Proizvoda nije izvršena u potpunosti u skladu s preporukama i zahtjevima navedenim u odgovarajućim TLP-ovima i Dodatnim dokumentima. Informacije i uvjeti ove izjave o odricanju od odgovornosti primjenjuju se na ovaj TLP, Dodatne dokumente i sve druge dokumente koje Hempel isporučuje u vezi s Proizvodom. Uz to, Proizvod se isporučuje, a sva tehnička pomoć pruža u skladu s Hempelovim Općim uvjetima prodaje, isporuke i usluga, osim ako drukčije nije izričito navedeno u pisanom obliku.